

(Translation)

(19) Korean Industrial Property Office(KR)

(12) Publication of Utility Model(U)

(51) H 4 N 30/195

(43) Publication Date. June 4, 1990

(11) Publication No. 1990-11156

(22) Application Date. November 30, 1988

(21) Application No. 88-19405

(72) Inventor

PARK, Min Chul

(71) Applicant

Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.

(54) Multilayer High Voltage Bobbin of A Flyback Transformer

(57) **Claims**

A multilayer high voltage bobbin structure of a flyback transformer comprising:

a multilayer high voltage bobbin 1;

multilayers of high voltage coil wound on the multilayer high voltage bobbin 1;

a rectangular transparent polyester film 5 for insulating the multilayers of high voltage coil from one another;

terminal pins 3 formed at both sides of a winding shaft 2 of the multilayer high voltage bobbin 1; and

a plurality of protrusions 4 formed inside the terminal pins 3 for allowing the rectangular transparent polyester film 5 to be wound inside the protrusions 4.

Brief Description of the Drawings

Fig. 1 is a perspective view of a multilayer high voltage bobbin of the invention with an insulating film partially wound on the bobbin; and

Fig. 2 is a plan view of the multilayer high voltage bobbin of the invention with the insulating film fully wound on the bobbin.

①Int. Cl.⁸

H 04 N 30/195

대한민국특허청(KR)

공개실용신안공보(U)

제 386 호

③공개일자 서기 1990. 6. 4

출원일자 서기 1988. 11. 30

④공개번호 90-11156

⑤출원번호 88-19405

심사청구: 없음

⑦고안자 박민철 경기도 수원시 세류2동 949-113번지 18동 2반

⑧출원인 삼성전기 주식회사 대표이사 서주인

경기도 수원시 권선구 매탄동 314

⑨대리인 변리사 정호택

플라이백 트랜스포머의 멀티레이어형 고압보빈 구조

⑩실용신안 등록청구의 범위

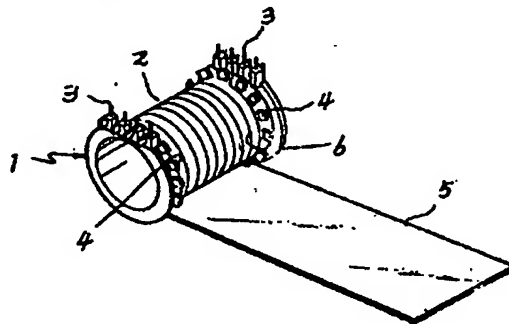
멀티레이어형 고압보빈에 다층복권된 고압코일의 각층사이에 층간절연을 위한 투명 폴리에스테르필름이 권취되는 통상의 것에 있어서 멀티레이어형 고압보빈(1)의 권선부(2) 양측에 설치된 단자핀(3) 내측에 수개의 절립돌기(4)를 형성하고 이 절립돌기(4) 내측으로 적사각형 형태의 폴리에스테르필름(5)을 권취할 수 있도록 구성된 것을 특징으로 하는 플라이백트랜스포머의 멀티레이어형 고압보빈 구조.

※참고사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제1도는 본 고안의 멀티레이어 고압보빈과 적층절연용 필름의 분리 사시도, 제2도는 본 고안의 절합 평면도.

제 1 도



제 2 도

